

Verbindungsmittel nach Anforderungen der
Fasteners according to the requirements of

Eurocode 5 – EN14592:2008+A1:2012



Halbkopfnägel / Half-head nails (D-Head)

Eigenschaften des Nagels / Technical specifications of nails



Durchmesser / Diameter:	3,1mm
Ausführung Schaft / shank:	Ringschaft / Ring shank nails
Längen / Lengths:	70-100mm
Werkstoff / Material:	1.4301 (V2A), 1.4401 (V4A) rost- und säurebeständiger Edelstahl – stainless steel

Materialeigenschaften des Nagels / Material specifications of nails

Festigkeit in Übereinstimmung mit DIN EN 10088-3 /
Tensile strenght acc. to DIN EN 10088-3: **> 600 N/mm²**

Zinkauflage / Zinc coating: **Keine, None**

Mechanische Eigenschaften des Nagels / Mechanical parameters of nails

Fließmoment / Yield moment $M_{y,k}$:	2.231 N/mm
Charakteristischer Ausziehparameter / Withdrawal parameter $f_{ax,k}$:	6,70 N/mm²
Charakteristischer Kopfdurchzugparameter $f_{head,k}$ / Head-pull-thorough parameter $f_{head,k}$:	23,40 N/mm²

Korrosionsbeständigkeit - Nutzungsklasse / Corrosion resistance - Service class

Nutzungsklasse **1, 2 und 3** in Übereinstimmung mit DIN EN 1995-1-1
Service class **1, 2 and 3** according to DIN EN 1995-1-1

Leistungserklärung des Nagels / Declaration of performance

DOP-Nr.: 421610



BEST QUALITY
GERMAN TECHNOLOGY

Datum/Date: 02.05.2023


Wilfried Bornemann GmbH & Co. KG
Seestraße 20-26 • 63679 Schotten • Germany
Tel: +49 60 44 96 01 0 • Fax: +49 60 44 96 01 820
info@prebena.de • www.prebena.de

Andreas Hofmann (Qualitätsmanagement)